

GROUP	P 05	FUNGICIDE
GROUPE	P5	FONGICIDE



REGALIA[®] Rx

BIOFUNGICIDE

Biofungicide Liquid Concentrate / Biofungicide en concentré liquide
COMMERCIAL

Suspension

A plant extract to induce the plants' natural defense mechanisms in labeled crops against certain fungal and bacterial diseases.

Un extrait de plante qui permet de déclencher les mécanismes de défense naturels des plantes dans les cultures indiquées sur l'étiquette contre certaines maladies fongiques et bactériennes.

ACTIVE INGREDIENT: Extract of *Reynoutria sachalinensis* 5 %

PRINCIPE ACTIF : Extrait de *Reynoutria sachalinensis* 5 %

CAUTION/ATTENTION : EYE IRRITANT/IRRITANT POUR LES YEUX
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN/ TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS

READ THE LABEL BEFORE USING/LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'EMPLOI

REGISTRATION NO: 32350 PEST CONTROL PRODUCTS ACT

N° D'HOMOLOGATION : 32350 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES

NET CONTENTS / CONTENU NET : see container

Date of Manufacture/Date de fabrication : See container

Made in U.S.A./ Fabriqué aux États-Unis

PN: 104743



1530 Drew Ave., Davis, California, USA 95618
info@profarmgroup.com; 1 (877) 664-4476

MBI-LBL-200 r1

NOTICE TO USER:

This pest control product is to be used only in accordance with the directions on the label. It is an offence under the *Pest Control Products Act* to use this product in a way that is inconsistent with the directions on the label.

PRECAUTIONS:

KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN. May irritate eyes. Avoid contact with eyes. Avoid contact with skin or clothing. May cause irritation of the respiratory tract. Avoid inhaling/breathing spray mist. Wear a long-sleeved shirt, long pants, water-proof gloves, shoes plus socks and protective eyewear (goggles or face shield), when handling, mixing/loading or applying the product, and during all clean-up/repair activities.

When using high pressure sprayers workers must wear a long-sleeved shirt, long pants, water-proof gloves, protective eyewear (goggles or face shield), shoes plus socks, and a NIOSH-approved N95 (minimum) filtering facepiece respirator (dust mask) that is properly fit tested. Handling and loading of Regalia® Rx Biofungicide Liquid Concentrate, as well as the clean-up and maintenance activities should be performed in a well-ventilated area.

Keep unprotected persons out of the treated areas of the greenhouse for the duration of the treatment period.

DO NOT enter or allow entry into treated areas until sprays have dried. For greenhouse use, do not enter or allow entry into greenhouses until after sprays have dried and thorough ventilation.

For early entry into treated areas before sprays have dried, workers will be required to wear a long-sleeved shirt, long pants, water-proof gloves, shoes plus socks and protective eyewear (goggles or face shield). For greenhouse use, when entering a treated area before thorough ventilation and sprays have dried, workers must wear a long-sleeved shirt, long pants, water-proof gloves, protective eyewear (goggles or face shield), shoes plus socks, and a NIOSH-approved N95 (minimum) filtering facepiece respirator (dust mask) that is properly fit tested.

For agriculture use, apply only when the potential for drift to areas of human habitation or areas of human activity such as houses, cottages, schools, and recreational areas is minimal. For turf or lawn use, apply only when the potential for drift to non-target areas of human habitation and human activity is minimal.

Take into consideration wind speed, wind direction, temperature inversions, application equipment, and sprayer settings.

Wash thoroughly with soap and water after handling. Remove contaminated clothing and wash before reuse.

FIRST AID:

If swallowed: Call a poison control centre or doctor immediately for treatment advice. Have person sip a glass of water if able to swallow. Do not induce vomiting unless told to do so by a poison control centre or doctor. Do not give anything by mouth to an unconscious person.

If on skin or clothing: Take off contaminated clothing. Rinse skin immediately with plenty of water for 15- 20 minutes. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

If inhaled: Move person to fresh air. If person is not breathing, call 911 or an ambulance, then give artificial respiration, preferable by mouth-to-mouth, if possible. Call a poison control centre or doctor for further treatment advice.

If in eyes: Hold eye open and rinse slowly and gently with water for 15—20 minutes. Remove contact lenses, if present, after the first 5 minutes, then continue rinsing eye. Call a poison control centre or doctor for treatment advice.

Take container, label or product name and Pest Control Product Registration Number with you when seeking medical attention.

TOXICOLOGICAL INFORMATION: Treat symptomatically.

ENVIRONMENTAL PRECAUTIONS:

To reduce runoff from treated areas into aquatic habitats avoid application to areas with a moderate to steep slope, compacted soil, or clay. Avoid application when heavy rain is forecast. Contamination of aquatic areas as a result of runoff may be reduced by including a vegetative filter strip between the treated area and the edge of the water body.

STORAGE:

Store in a dry area inaccessible to children. Store product only in the original container. Keep container closed when not in use. Store this product away from food or feed..

DISPOSAL:

DO NOT reuse this container for any purpose. This is a recyclable container, and is to be disposed of at a container collection site. Contact your local distributor/dealer or municipality for the location of the nearest collection site. Before taking the container to the collection site:

1. Triple- or pressure-rinse the empty container. Add the rinsings to the spray mixture in the tank.
2. Make the empty, rinsed container unsuitable for further use.

If there is no container collection site in your area, dispose of the container in accordance with provincial requirements.

For information on disposal of unused, unwanted product, contact the manufacturer or the provincial regulatory agency. Contact the manufacturer and the provincial regulatory agency in case of a spill, and for clean-up of spills.

GENERAL USE RECOMMENDATION:

Regalia® Rx Biofungicide Liquid Concentrate contains an extract from the plant *Reynoutria sachalinensis* for use on ornamental plants and edible crops. Regalia® Rx Biofungicide Liquid Concentrate applied to actively growing tissues will induce plant resistance reactions to certain diseases in the treated leaf area, buds and fruit. Regalia® Rx Biofungicide Liquid Concentrate may be applied as a foliar spray alone, or in an alternating spray program with other registered crop protection products. When conditions are conducive to heavy disease pressure, use Regalia® Rx Biofungicide Liquid Concentrate in a rotational program with other registered fungicides. Regalia® Rx Biofungicide Liquid Concentrate may be applied with ground application equipment. Because the mode of action of Regalia® Rx Biofungicide Liquid Concentrate is dependent on plant-specific resistance reactions, activity of the product may vary among different crop species and varieties and should only be applied to crops listed on the label.

INTEGRATED PEST MANAGEMENT (IPM):

Integrate Regalia® Rx Biofungicide Liquid Concentrate into an overall disease and pest management strategy whenever fungicide use is necessary. Follow practices known to reduce disease development. Consult local authorities for specific IPM strategies developed for your crop(s) and location.

USE RATE DETERMINATION:

Carefully read and follow all label directions, use rates and restrictions. Regalia® Rx Biofungicide Liquid Concentrate should be applied prior to or in the early stages of disease development. Use maximum label rates and shortened spray intervals for conditions conducive to rapid disease development. For proper application, determine the number of hectares to be treated, the recommended label use rate and select appropriate water volumes to give good canopy penetration and coverage of plant parts to be protected. Prepare only the amount of spray solution required to treat the measured acreage. Accurate spray equipment calibration is essential prior to use.

PREHARVEST INTERVAL:

Regalia® Rx Biofungicide Liquid Concentrate can be applied up to and including the day of harvest.

APPLICATION INSTRUCTIONS-Agricultural Use:

GENERAL: Avoiding spray drift at the application site is the responsibility of the applicator. The interaction of many equipment and weather related factors determine the potential for spray drift. The applicator and the grower/treatment coordinator are responsible for considering all of these factors when making decisions. Where provinces/territories have more stringent regulations, they should be observed.

DO NOT apply REGALIA® Rx Biofungicide Liquid Concentrate on indoor crops when relative humidity is predicted to be above 80%, thereby resulting in an extended drying time of spray droplets.

GROUND: Thorough coverage is essential for optimum disease control. To achieve good coverage, use the appropriate spray pressure, litres per hectare, nozzles, nozzle spacing and ground speed. Consult spray nozzle and accessory catalogues for specific information on proper equipment calibration.

MIXING INSTRUCTIONS:

MIXING: Regalia® Rx Biofungicide Liquid Concentrate must be diluted with water for spray applications and may be used in spray equipment commonly used for making ground applications. Partially fill the spray tank with clean water and begin agitation. Add the specified amount of Regalia® Rx Biofungicide Liquid Concentrate to the tank. Finish filling the tank to the desired volume to obtain proper spray concentration. Maintain agitation continuously while spraying. Do not allow spray mixture to stand overnight or for prolonged periods.

DIRECTIONS FOR USE:

As this product is not registered for the control of pests in aquatic systems, DO NOT use to control aquatic pests.

DO NOT apply by air.

DO NOT contaminate irrigation or drinking water supplies or aquatic habitats by cleaning of equipment or disposal of wastes.

DO NOT allow releases, effluent or runoff from greenhouses containing this product to enter lakes, streams, ponds or other waters

When applied as directed (see below), Regalia® Rx Biofungicide Liquid Concentrate will suppress or partially suppress the indicated diseases. Under conditions of moderate to high disease pressures, use the higher rate and shorter application interval indicated. Apply in sufficient water carrier volume to ensure good coverage. For most applications, Regalia® Rx Biofungicide Liquid Concentrate should be applied in 400 – 1000 L/HA. For greenhouse applications, mix Regalia® Rx Biofungicide Liquid Concentrate in water at the rate indicated in the instructions for selected crops and apply as a full coverage spray to the foliage to obtain maximum coverage. Avoid the use of water volumes and/or adjuvants that results in drip accumulation or runoff of spray material. See specific crop instructions for further directions.

Ground Application Only. Shake well prior to use. Use 50-mesh nozzle screens or larger. Plant resistance reactions are induced only in treated green tissues and buds and although there is some translaminar movement, thorough coverage of foliage is important.

APPLICATION RATES AND INSTRUCTIONS FOR SELECTED CROPS

Hops

Partial suppression of downy mildew (*Pseudoperonospora humili*).

Rate: 7.5 - 15 litres/ha Apply in a minimum of 750 litres of water per hectare.

Apply this product preventatively when environmental conditions are conducive for disease development. Continue sprays at a minimum 7-day interval. Maximum of 8 applications per year.

Configure spray equipment to achieve thorough coverage of all foliage as crop growth progresses. Actual spray volume will vary depending on the size of the plants being treated.

Tomato, Pepper, Eggplant, and Okra

Outdoor grown and greenhouse grown

Suppression of powdery mildew (*Oidium neolycopersici*, *Leveillula taurica* and *Erysiphe cichoracearum*).

Greenhouse grown - Rate: 0.5 - 1.0 % v/v (5 - 10 ml/L or 2,000 – 4,000 ml per 400 L water)

Outdoor grown - Rate: 5 - 10 L/ha (do not exceed a concentration of 1% v/v)

Begin applications at the first sign of disease, or when conditions become conducive for disease development. Repeat as necessary on a 7-10 day interval. Spray until just prior to runoff. Actual spray volume will vary depending on the size of the plants being treated. Do not apply in a spray volume of more than 1,500 L/HA.

When environmental conditions and plant stage are conducive to rapid disease development, use Regalia® Rx Biofungicide Liquid Concentrate in a rotational program with other registered fungicides.

Tomato and Pepper

Outdoor grown and greenhouse grown

Suppression of bacterial spot (*Xanthomonas campestris*)

Outdoor grown - Rate: 5 - 10 L/ha

Apply Regalia® Rx Biofungicide Liquid Concentrate preventatively beginning soon after transplant. Repeat applications in 7 - 10 day intervals depending upon crop growth and disease pressure. When environmental conditions and plant stage are conducive to rapid disease development, use Regalia® Rx Biofungicide Liquid Concentrate in a rotational program with other registered bactericides. Do not exceed a concentration of 1% v/v.

Greenhouse grown - Rate: 0.5 - 1.0% v/v (5 - 10 ml/L or 2,000 – 4,000 ml per 400 L water)

Begin applications when conditions become conducive for disease development. Repeat as necessary on a 7-10 day interval. Spray until just prior to runoff. Actual spray volume will vary depending on the size of the plants being treated. Do not apply in a spray volume of more than 1500 L/HA.

Tomato

Outdoor grown and greenhouse grown

Suppression of gray mold (*Botrytis cinerea*)

Outdoor grown - Rate: 10 L/ha

Apply Regalia® Rx Biofungicide Liquid Concentrate preventatively beginning soon after transplant. Repeat applications in 7-10 day intervals depending upon crop growth and disease pressure. When environmental conditions and plant stage are conducive to rapid disease development, use Regalia® Rx Biofungicide Liquid Concentrate in a rotational program with other registered fungicides. Do not exceed a concentration of 1% v/v.

Greenhouse grown - Rate: 1.0% v/v (10 ml/L or 4,000 ml per 400 L water)

Begin applications at the first sign of disease, or when conditions become conducive for disease development. Repeat as necessary on a 7-10 day interval. Spray until just prior to runoff. Actual spray volume will vary depending on the size of the plants being treated. Do not apply in a spray volume of more than 1500 L/HA.

When environmental conditions and plant stage are conducive to rapid disease development, use Regalia® Rx Biofungicide Liquid Concentrate in a rotational program with other registered fungicides.

Suppression of late blight (*Phytophthora infestans*)

Outdoor grown - Rate: 5 - 10 L/ha

Apply Regalia® Rx Biofungicide Liquid Concentrate preventatively beginning soon after transplant. Repeat applications in 7-10 day intervals depending upon crop growth and disease pressure. When environmental conditions and plant stage are conducive to rapid disease development, use Regalia® Rx

Biofungicide Liquid Concentrate in a rotational program with other registered fungicides. Do not exceed a concentration of 1% v/v.

Greenhouse grown - Rate: 0.5 - 1.0% v/v (5 - 10ml/L or 2,000 – 4,000 ml per 400 L water)

Begin applications when conditions become conducive for disease development. Repeat as necessary on a 7-10 day interval. Spray until just prior to runoff. Actual spray volume will vary depending on the size of the plants being treated. Do not apply in a spray volume of more than 1500 L/HA.

Cantaloupe, Cucumber, Pumpkin, Zucchini, Watermelon, Melon, Muskmelon, and Squash

Outdoor grown and greenhouse grown

Suppression of powdery mildew (*Podosphaera xanthii* and *Erysiphe cichoracearum*)

Outdoor grown - Rate: 5 - 10 L/ha

Apply Regalia® Rx Biofungicide Liquid Concentrate preventatively beginning soon after transplant. Repeat applications in 7-10 day intervals depending upon crop growth and disease pressure. When environmental conditions and plant stage are conducive to rapid disease development, use Regalia® Rx Biofungicide Liquid Concentrate in a rotational program with other registered bactericides. Do not exceed a concentration of 1% v/v.

Greenhouse grown - Rate: 0.5 - 1.0% v/v (5 - 10 ml/L or 2,000-4,000 ml per 400 L water)

Begin applications at the first sign of disease, or when conditions become conducive for disease development. Repeat as necessary on a 7-10 day interval. Spray until just prior to runoff. Actual spray volume will vary depending on the size of the plants being treated. Do not apply in a spray volume of more than 1,500 L/HA.

When environmental conditions and plant stage are conducive to rapid disease development, use Regalia® Rx Biofungicide Liquid Concentrate in a rotational program with other registered fungicides. When greenhouse cucurbits are under high disease conditions, use the shorter spray interval.

Suppression of downy mildew (*Pseudoperonospora cubensis*)

Greenhouse grown - Rate: 1.0% v/v (10 ml/L or 4,000 ml per 400 L water)

Begin applications when conditions become conducive for disease development. Repeat as necessary on a 7-10 day interval. Spray until just prior to runoff. Actual spray volume will vary depending on the size of the plants being treated. Do not apply in a spray volume of more than 1500 L/HA.

When environmental conditions and plant stage are conducive to rapid disease development, use Regalia® Rx Biofungicide Liquid Concentrate in a rotational program with other registered fungicides. When greenhouse cucurbits are under high disease conditions, use the shorter spray interval.

Potato

Partial Suppression of white mold (*Sclerotinia sclerotiorum*)

Rate: 10 litres/ha

Apply preventatively. Begin application when conditions are conducive for disease development. Repeat on a 7-10 day intervals depending upon crop growth and disease pressure. When environmental conditions and plant stage are conducive to rapid disease development, use Regalia® Rx Biofungicide Liquid Concentrate in a rotational program with other registered fungicides.

Apples and Pears

Suppression of white rot (*Botryosphaeria dothidea*), bitter rot (*Colletotrichum* spp.), post-harvest alternaria rot (*Alternaria* spp.), fire blight (*Erwinia amylovora*), powdery mildew (*Podosphaera leucotricha*), sooty blotch disease complex, and flyspeck (*Zygophia jamaicensis*)

Begin application of Regalia® Rx Biofungicide Liquid Concentrate preventatively at pink bud at a **rate of 5 - 10 litres per hectare**. Repeat applications at 7-10 day intervals depending upon crop growth and disease pressure. During periods of rapid plant development and frequent fire blight infection periods, use spray intervals of 3-7 days. Proper orchard cultural practices are essential to eliminate fire blight infected tissue from the orchard to assure good performance of any crop protection product. Remove and destroy dead and diseased wood from the orchard prior to and during the growing season. Do not exceed a concentration of 0.5% v/v (5 litres of Regalia Rx in 1000 litres of water) during bloom.

Beginning at petal fall apply Regalia® Rx Biofungicide Liquid Concentrate at a **rate of 5 - 10 litres per hectare** at 7-14 day intervals depending upon crop growth and disease pressure. When environmental conditions and plant stage are conducive to rapid disease development, use Regalia® Rx Biofungicide Liquid Concentrate in a rotational program with other registered fungicides or bactericides.

Cherry, Peach, Plum and Apricot

Suppression of powdery mildew (*Podosphaera* spp.), blossom blight, and brown rot (*Monilinia fructigena*, *M. fructicola*).

Rate: 5 - 10 litres/ha

Begin application of Regalia® Rx Biofungicide Liquid Concentrate at popcorn stage, and repeat on a 7-day interval or as needed. Do not exceed a concentration of 0.5% v/v (5 litres of Regalia Rx in 1,000 litres of water) during bloom.

Cherry

Partial suppression of cherry leaf spot (*Blumeriella jaapii*)

Rate: 5 - 10 litres/ha

Begin application of Regalia® Rx Biofungicide Liquid Concentrate at popcorn stage, and repeat on a 7-day interval as needed. Do not exceed a concentration of 0.5% v/v (5 litres of Regalia Rx in 1,000 litres of water) during bloom.

Blackberry, Raspberry, Highbush Blueberry

Suppression of mummy berry (*Monolinia vaccinii-corymbosi*) (Highbush blueberry only), powdery mildew (*Podosphaera macularis*), fruit rots including botrytis (*Botrytis cinerea*), anthracnose (*Collectotrichum acutatum*) and alternaria fruit rot (*Alternaria* spp.)

Rate: 5 - 10 litres/ha

Initiate application of Regalia® Rx Biofungicide Liquid Concentrate preventatively at bud break and repeat applications at 7-10 day intervals depending upon crop growth and disease pressure. When environmental conditions and plant stage are conducive to rapid disease development, use Regalia® Rx Biofungicide Liquid

Concentrate in a rotational program with other registered fungicides. Do not exceed a concentration of 1.0% v/v (10 litres of Regalia Rx in 1,000 litres of water).

Cranberry

Suppression of early rot (*Phyllosticta vacciniae*) and cottonball (*Monilinia oxycocci*), partial suppression of powdery mildew (*Phyllactinia subspiralis*)

Rate: 2.5 - 3.5 litres/ha

Suppression of fruit rot (*Colletotrichum* sp.)

Rate: 5 - 10 litres/ha

Apply Regalia® Rx Biofungicide Liquid Concentrate when conditions are conducive for disease development in 250 - 300 litres water per hectare on a 7-14 day interval.

Grapes

Suppression of powdery mildew (*Erysiphe necator*)

Rate: 5 - 10 litres/ha

Apply Regalia® Rx Biofungicide Liquid Concentrate preventatively or when disease symptoms first appear after shoot emergence and when new shoots are approximately 1-3 cm in length. Repeat applications at 7- 10 day intervals depending upon crop growth and disease pressure. When environmental conditions and plant stage are conducive to rapid disease development, use Regalia® Rx Biofungicide Liquid Concentrate in a rotational program with other registered fungicides.

Suppression of botrytis bunch rot (*Botrytis cinerea*)

Rate: 10 litres/ha

Apply Regalia® Rx Biofungicide Liquid Concentrate preventatively beginning at bloom. Repeat applications at bunch closure, veraison and preharvest. When environmental conditions and plant stage are conducive to rapid disease development, use Regalia® Rx Biofungicide Liquid Concentrate in a rotational program with other registered fungicides.

Strawberry

Outdoor grown and greenhouse grown

Suppression of powdery mildew (*Podosphaera aphanis*)

Rate: 5 - 10 litres/ha

Apply Regalia® Rx Biofungicide Liquid Concentrate preventatively or when disease symptoms first appear Repeat applications at 7-10 day intervals depending upon crop growth and disease pressure. When environmental conditions and plant stage are conducive to rapid disease development, use Regalia® Rx Biofungicide Liquid Concentrate in a rotational program with other registered fungicides.

Suppression of gray mold (*Botrytis cinerea*)

Rate: 10 litres/ha

Apply Regalia® Rx Biofungicide Liquid Concentrate preventatively or when disease symptoms first appear Repeat applications at 7-10 day intervals depending upon crop growth and disease pressure. When environmental conditions and plant stage are conducive to rapid disease development, use Regalia® Rx Biofungicide Liquid Concentrate in a rotational program with other registered fungicides

Ornamental plants

Annual and Perennial Flowering Plants

Outdoor grown and greenhouse grown

Regalia® Rx Biofungicide Liquid Concentrate can be used to suppress powdery mildew of container, bench, flat, plug, bed, or field-grown ornamentals in greenhouses, shade-houses, outdoor nurseries, retail nurseries, and other landscape areas. Not all ornamental species have been tested for tolerance to Regalia® Rx Biofungicide Liquid Concentrate. A small lot of plants should be tested first before using for commercial scale production. To avoid visible spray deposits, do not apply Regalia® Rx Biofungicide Liquid Concentrate to light colored flowers.

Suppression of powdery mildew (*Oidium* spp.)

Rate: 0.5 - 1.0% v/v (5-10 ml/L or 2,000-4,000 ml per 400 L water)

Suppression of downy mildew (*Plasmopora* spp. and *Peronospora* spp.)

Partial suppression of bacterial leaf spot or blight (*Xanthomonas* spp. and *Pseudomonas* spp.)

Rate: 1.0% v/v (10 ml/L or 4,000 ml per 400 L water)

For outdoor grown and greenhouse grown-begin applications at the first sign of disease, or when conditions become conducive for disease development. Repeat as necessary on a 7-10 day interval. Wait for two weeks after transplanting prior to first application. Spray until just prior to runoff. Actual spray volume will vary depending on the size of the plants being treated. Do not apply in a spray volume of more than 1,500 L/HA.

Turf / Lawns

Partial suppression of brown patch (*Rhizoctonia solani*), dollar spot (*Sclerotinia homoeocarpa*) and foliar anthracnose (*Colletotrichum cereale*)

Apply Regalia® Rx Biofungicide Liquid Concentrate preventatively or when disease symptoms first appear at a **concentration of 1.0% v/v in 1,000 – 1,500 litres water per hectare**. Repeat applications at 7-10 day intervals depending upon disease pressure. When environmental conditions and plant stage are conducive to rapid disease development, use Regalia® Rx Biofungicide Liquid Concentrate in a rotational program with other registered fungicides.

Product Specific Precautions

Read and understand the entire label before opening this product. If you have questions, call the manufacturers at 1 (877) 664-4476 or obtain technical advice from the distributor or your provincial agricultural or forestry representative.

US Patents No. 4,863,734 and No. 5,989,429

Regalia® Rx is a trademark of Pro Farm Group.

Pro Farm Group's name and logo are trademarks of Pro Farm Group.

© **Pro Farm Group**

1530 Drew Ave., Davis, CA 95618

1-877-664-4476

info@profarmgroup.com

AVIS À L'UTILISATEUR : Ce produit antiparasitaire doit être employé strictement selon le mode d'emploi qui figure sur la présente étiquette. L'emploi non conforme à ce mode d'emploi constitue une infraction à la *Loi sur les produits antiparasitaires*. L'utilisateur assume les risques de blessures aux personnes ou de dommages aux biens que l'utilisation du produit peut entraîner.

MISES EN GARDE :

TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. Peut irriter les yeux. Éviter le contact avec les yeux. Éviter tout contact avec la peau ou les vêtements. Peut irriter les voies respiratoires. Éviter d'inhaler ou de respirer le brouillard de pulvérisation. Porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants imperméables, des chaussures et des chaussettes, et des lunettes à coques ou un écran facial lors de la manipulation, lors de la manipulation, du mélange/chargement ou de l'application du produit, et durant toutes les activités de nettoyage et de réparation.

Lors de l'utilisation de pulvérisateurs à haute pression, les travailleurs doivent porter une chemise à manches longues, un pantalon, des gants imperméables, des lunettes à coques ou un écran facial, des chaussures et des chaussettes et un respirateur à masque filtrant N95 (minimum) approuvé par le NIOSH (masque anti poussière) qui est correctement ajusté. Il faut procéder à la manipulation et au chargement du Biofungicide en concentré liquide Regalia® Rx, de même qu'au nettoyage et à l'entretien, dans un endroit bien aéré.

Garder les personnes non protégées hors des zones traitées de la serre durant toute la période de traitement.

Il est permis de pénétrer dans la serre uniquement après l'avoir entièrement aérée, que le brouillard de pulvérisation se soit dissipé et que la surface traitée soit sèche. Pour entrer tôt dans les zones traitées avant que les pulvérisations se séchent, les travailleurs doivent porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants imperméables, des chaussures et des chaussettes et des lunettes de protection (lunettes ou écran facial). Pour une utilisation en serre, lorsqu'ils pénètrent dans une zone traitée avant que la ventilation complète et les pulvérisations soient séchées, les travailleurs doivent porter une chemise à manches longues, un pantalon long, des gants imperméables, des lunettes de protection (lunettes ou écran facial), des chaussures et des chaussettes et un respirateur à masque filtrant N95 (minimum) approuvé par le NIOSH (masque anti poussière) qui est correctement ajusté.

À usage agricole uniquement, ne traiter que lorsque toute possibilité de dérive vers les endroits occupés ou utilisés par des humains tels que les maisons, chalets, écoles et espaces récréatifs est minime. Pour usage dans les gazons et jardins, appliquez seulement lorsque le potentiel de dérive est au minimum vers les zones d'habitation et d'activité humaines non ciblées. Tenir compte de la vitesse et de la direction du vent, des inversions de la température, de l'équipement d'épandage et des réglages du pulvérisateur.

Se laver à fond avec de l'eau et du savon après avoir manipulé le produit. Enlever et laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

PREMIERS SOINS :

En cas d'ingestion : Appeler immédiatement un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement. Faire boire un verre d'eau à petites gorgées si la personne empoisonnée est capable d'avaler. Ne pas faire vomir à moins d'avoir reçu le conseil de procéder ainsi par le centre antipoison ou le médecin. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente.

En cas de contact avec la peau ou les vêtements : Enlever tous les vêtements contaminés. Rincer immédiatement la peau à grande eau pendant 15 à 20 minutes. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

En cas d'inhalation : Déplacer la personne vers une source d'air frais. Si la personne ne respire pas, appeler le 911 ou une ambulance, puis pratiquer la respiration artificielle, de préférence le bouche-à-bouche, si possible. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

En cas de contact avec les yeux : Garder les paupières écartées et rincer doucement et lentement avec de l'eau pendant 15 à 20 minutes. Le cas échéant, retirer les lentilles cornéennes au bout de 5 minutes et continuer de rincer l'œil. Appeler un centre antipoison ou un médecin pour obtenir des conseils sur le traitement.

Apporter l'étiquette du contenant ou prendre note du nom du produit et de son numéro d'homologation lorsque vous consultez un médecin.

RENSEIGNEMENTS TOXICOLOGIQUES : Traiter selon les symptômes.

PRÉCAUTIONS ENVIRONNMENTALES:

Afin de réduire le ruissellement à partir des sites traités vers les habitats aquatiques, éviter d'appliquer ce produit sur des terrains à pente modérée ou forte, sur un sol compacté ou sur de l'argile. Éviter d'appliquer ce produit lorsque de fortes pluies sont prévues. La contamination des habitats aquatiques par ruissellement peut être réduite par l'aménagement d'une bande de végétation filtrante entre le site traité et le bord du plan d'eau.

ENTREPOSAGE :

Entreposer ce produit dans un lieu sec auquel les enfants n'ont pas accès. Entreposer le produit dans le contenant d'origine seulement. Garder le contenant fermé entre chaque utilisation. Pour empêcher toute contamination, entreposer ce produit loin de la nourriture de consommation humaine ou animale.

ÉLIMINATION :

NE PAS utiliser ce contenant à d'autres fins. Il s'agit d'un contenant recyclable qui doit être éliminé à un point de collecte des contenants. S'adresser au distributeur ou au détaillant ou encore à l'administration municipale pour savoir où se trouve le point de collecte le plus proche. Avant d'aller y porter le contenant

1. Rincer le contenant trois fois ou le rincer sous pression. Éliminer les rinçures conformément à la réglementation provinciale.
2. Rendre le contenant inutilisable.

S'il n'existe pas de point de collecte dans votre région, éliminer le contenant conformément à la réglementation provinciale.

Pour tout renseignement concernant l'élimination des produits non utilisés ou dont on veut se départir, s'adresser au fabricant ou à l'organisme provincial de réglementation responsable. S'adresser également à eux en cas de déversement ainsi que pour le nettoyage des déversements.

RECOMMANDATION GÉNÉRALE SUR L'UTILISATION :

Le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Rx contient un extrait de la plante *Reynoutria sachalinensis* pour usage sur les plantes ornementales et les cultures comestibles. Le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Rx appliqué sur les tissus végétaux en pleine croissance déclenche des réactions de tolérance à certaines maladies dans la zone traitée des feuilles, des bourgeons et des fruits. Le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Rx peut être appliqué en pulvérisation foliaire seul ou dans le cadre d'un programme de pulvérisation, en alternance avec d'autres produits homologués pour la protection des cultures. Lorsque les conditions sont favorables à une pression importante exercée par des ravageurs, utiliser le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Rx dans le cadre d'un programme de rotation avec d'autres fongicides homologués. Le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Rx peut être appliqué au moyen d'un équipement d'épandage au sol. Puisque le mode d'action du Biofongicide en concentré liquide Regalia® Rx dépend des réactions de résistance spécifiques aux plantes, l'activité du produit peut varier entre les espèces et les variétés de cultures différentes et devrait être appliqué seulement aux cultures indiquées sur étiquette.

LUTTE ANTIPARASITAIRE INTÉGRÉE (LAI) :

Intégrer le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Rx à une stratégie générale de lutte antiparasitaire contre la maladie lorsqu'il faut utiliser un fongicide. Suivre les pratiques qui permettent de réduire le développement de la maladie. Consulter les autorités locales pour connaître les stratégies particulières de LAI élaborées pour vos cultures et votre région.

DÉTERMINATION DE LA DOSE D'EMPLOI :

Lire attentivement et suivre le mode d'emploi, les doses d'emploi et les restrictions indiqués sur l'étiquette. Appliquer le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Rx avant ou au tout début du développement de la maladie. Utiliser les doses maximales et des intervalles de pulvérisation plus courts lorsque les conditions favorisent un développement rapide de la maladie. Pour une application précise, établir le nombre d'hectares à traiter et la dose d'emploi indiquée sur l'étiquette, puis choisir les volumes d'eau appropriés qui donnent une bonne pénétration du couvert et des parties végétales à protéger. Ne préparer que la quantité de bouillie requise pour traiter la superficie mesurée. Il est essentiel de bien régler l'équipement de pulvérisation avant l'emploi.

DÉLAI D'ATTENTE AVANT LA RÉCOLTE :

Le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Rx peut être appliqué jusqu'au jour de la récolte et y compris celui-ci.

DIRECTIVES D'APPLICATION – Usage agricole :

EN GÉNÉRAL : L'opérateur antiparasitaire est tenu d'éviter la dérive de pulvérisation au lieu d'application. L'interaction de plusieurs facteurs liés à l'équipement et à la température détermine le potentiel de dérive de pulvérisation. C'est à l'opérateur antiparasitaire et au cultivateur/coordonnateur de traitement de tenir compte de tous ces facteurs au moment de prendre une décision. Lorsque les provinces/territoires ont des règlements plus sévères, il faut les respecter.

NE PAS appliquer le Biofongicide en concentré liquide REGALIA® Rx sur les cultures intérieures lorsqu'on estime que le taux d'humidité relative dépassera 80 %, entraînant ainsi un temps de séchage plus long des gouttelettes de pulvérisation.

AU SOL : Une couverture complète est essentielle pour assurer une lutte optimale contre la maladie. Pour obtenir une bonne couverture, utiliser la pression de pulvérisation, le nombre de litres par hectare, les buses, l'espace entre les buses et la vitesse au sol appropriés. Consulter les catalogues de buses et d'accessoires de pulvérisation pour obtenir des renseignements particuliers sur le réglage exact de l'équipement.

INSTRUCTIONS POUR LE MÉLANGE :

MÉLANGE : Le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Rx doit être dilué dans l'eau pour les traitements en pulvérisation, et peut être utilisé dans un équipement de pulvérisation servant couramment aux traitements au sol. Remplir le réservoir de pulvérisation partiellement avec de l'eau propre et commencer l'agitation. Ajouter au réservoir la quantité indiquée de Biofongicide en concentré liquide Regalia® Rx. Terminer de remplir le réservoir jusqu'au volume requis afin d'obtenir la concentration de pulvérisation voulue. Maintenir l'agitation continuellement pendant le traitement. Ne pas laisser la bouillie de pulvérisation reposer pendant la nuit ou des périodes prolongées.

MODE D'EMPLOI :

Ce produit n'est pas homologué pour la suppression des ravageurs dans des systèmes aquatiques. **NE PAS** utiliser ce produit pour supprimer les ravageurs aquatiques.

NE PAS appliquer par voie aérienne.

NE PAS contaminer l'approvisionnement en eau potable, les sources d'eau d'irrigation ni les habitats aquatiques lors du nettoyage de l'équipement ou de l'élimination des eaux de nettoyage.

EMPÊCHER les effluents ou les eaux de ruissellement en provenance des serres ou des champignonnières d'atteindre les lacs, les ruisseaux, les étangs, ou tout autre plan d'eau.

Lorsqu'il est appliqué selon le mode d'emploi (voir ci-dessous), le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Rx réprime (ou réprime partiellement) les maladies indiquées. Dans des conditions où la pression exercée par la maladie est modérée ou élevée, adopter la dose supérieure et l'intervalle plus court indiqué. Appliquer le produit dans un volume d'eau qui suffit à assurer une bonne couverture. Pour la plupart des applications, appliquer le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Rx à raison de 400 à 1 000 L/ha. Pour les utilisations en serre, mélanger le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Rx dans l'eau à la dose indiquée dans le mode d'emploi pour les cultures particulières, et l'appliquer comme pulvérisation en pleine surface sur les feuilles pour obtenir une couverture maximale. Éviter l'utilisation des volumes d'eau et/ou des adjuvants qui entraînent l'accumulation des gouttes ou le ruissellement du produit de pulvérisation. Pour obtenir d'autres instructions, voir le mode d'emploi pour les cultures particulières.

Traitement terrestre seulement. Bien agiter avant l'emploi. Utiliser des tamis de buse de 50-mailles ou plus. Les réactions de tolérance ne sont déclenchées que dans les tissus verts et les bourgeons traités de la plante; bien qu'il y ait un certain mouvement systémique, il importe de couvrir complètement les feuilles.

DOSES ET MODE D'EMPLOI POUR DES CULTURES PARTICULIÈRES

Houblon

Répression partielle du mildiou (*Pseudoperonospora humili*).

Dose : 7,5 à 15 litres/ha. Appliquer dans un minimum de 750 litres d'eau par hectare.

Appliquer ce produit à titre préventif lorsque les conditions environnementales favorisent le développement de la maladie. Poursuivre les applications à intervalles d'au moins 7 jours. Faire un maximum de 8 applications par année.

Configurer l'équipement de pulvérisation de façon à obtenir une couverture complète des feuilles tout au long de la croissance de la culture. Le volume de pulvérisation réel variera selon la taille des plantes à traiter.

Tomate, poivron, aubergine et okra

Culture à l'extérieur et culture en serre

Répression du blanc (*Oidium neolycopersici*, *Leveillula taurica* et *Erysiphe cichoracearum*).

Culture en serre – Dose : 0,5 à 1,0 % v/v (5 à 10 mL/L ou 2 000 à 4 000 mL dans 400 L d'eau)

Culture à l'extérieur – Dose : 5-10L/ha (ne pas dépasser une concentration de 1% v/v)

Commencer à traiter dès l'apparition de la maladie, ou lorsque les conditions commencent à favoriser le développement de la maladie. Répéter au besoin à un intervalle de 7 à 10 jours. Pulvériser le produit jusqu'à tout juste avant le ruissellement. Le volume de pulvérisation réel variera selon la taille des plantes à traiter. Ne pas appliquer dans un volume de pulvérisation dépassant 1 500 L/ha.

Lorsque les conditions environnementales et le stade de la plante favorisent le développement rapide de la maladie, utiliser le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Rx dans le cadre d'un programme de rotation avec d'autres fongicides homologués.

Tomate et poivron

Culture à l'extérieur et culture en serre

Répression de la tache bactérienne (*Xanthomonas campestris*)

Culture à l'extérieur – Dose : 5-10L/ha

Appliquer le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Rx à titre préventif peu après le repiquage. Répéter les applications à des intervalles de 7 à 10 jours selon le stade de croissance des cultures et la pression exercée par la maladie. Lorsque les conditions environnementales et le stade de croissance des plantes favorisent le développement rapide de la maladie, utiliser le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Rx dans le cadre d'un programme de rotation avec d'autres bactéricides homologués. Ne pas dépasser une concentration de 1 % v/v.

Culture en serre – Dose : 0,5 à 1,0 % v/v (5 à 10 mL/L ou 2 000 à 4 000 mL dans 400 L d'eau)

Commencer à traiter lorsque les conditions commencent à favoriser le développement de la maladie. Répéter au besoin à un intervalle de 7 à 10 jours. Pulvériser le produit jusqu'à tout juste avant le ruissellement. Le volume de pulvérisation réel variera selon la taille des plantes à traiter. Ne pas appliquer dans un volume de pulvérisation dépassant 1 500 L/ha.

Tomate

Culture à l'extérieur et culture en serre

Répression de la pourriture grise (*Botrytis cinerea*)

Culture à l'extérieur – Dose: 10 L/ha

Appliquer le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Rx à titre préventif peu après le repiquage. Répéter les applications à des intervalles de 7 à 10 jours selon le stade de croissance des cultures et la pression exercée par la maladie. Lorsque les conditions environnementales et le stade de croissance des plantes favorisent le développement rapide de la maladie, utiliser le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Rx dans le cadre d'un programme de rotation avec d'autres bactéricides homologués. Ne pas dépasser une concentration de 1 % v/v.

Culture en serre – Dose : 1,0 % v/v (10 mL/L ou 4 000 mL dans 400 L d'eau)

Commencer à traiter dès l'apparition de la maladie, ou lorsque les conditions commencent à favoriser le développement de la maladie. Répéter au besoin à un intervalle de 7 à 10 jours. Pulvériser le produit jusqu'à tout juste avant le ruissellement. Le volume de pulvérisation réel variera selon la taille des plantes à traiter. Ne pas appliquer dans un volume de pulvérisation dépassant 1 500 L/ha.

Lorsque les conditions environnementales et le stade de la plante favorisent le développement rapide de la maladie, utiliser le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Rx dans le cadre d'un programme de rotation avec d'autres fongicides homologués.

Répression du mildiou (*Phytophthora infestans*)

Culture à l'extérieur – Dose: 5-10 L/ha

Appliquer le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Rx à titre préventif peu après le repiquage. Répéter les applications à des intervalles de 7 à 10 jours selon le stade de croissance des cultures et la pression exercée par la maladie. Lorsque les conditions environnementales et le stade de croissance des plantes favorisent le développement rapide de la maladie, utiliser le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Rx dans le cadre d'un programme de rotation avec d'autres bactéricides homologués. Ne pas dépasser une concentration de 1 % v/v.

Culture en serre – Dose : 0,5 à 1,0 % v/v (5 à 10 mL/L ou 2 000 à 4 000 mL dans 400 L d'eau)

Commencer à traiter lorsque les conditions commencent à favoriser le développement de la maladie. Répéter au besoin à un intervalle de 7 à 10 jours. Pulvériser le produit jusqu'à tout juste avant le ruissellement. Le volume de pulvérisation réel variera selon la taille des plantes à traiter. Ne pas appliquer dans un volume de pulvérisation dépassant 1 500 L/ha.

Cantaloup, concombre, citrouille, courgette, melon d'eau, melon, melon brodé et courge

Culture à l'extérieur et culture en serre

Répression du blanc (*Podosphaera xanthii* et *Erysiphe cichoracearum*)

Culture à l'extérieur – Dose: 5-10 L/ha

Appliquer le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Rx à titre préventif peu après le repiquage. Répéter les applications à des intervalles de 7 à 10 jours selon le stade de croissance des cultures et la pression exercée par la maladie. Lorsque les conditions environnementales et le stade de croissance des plantes favorisent le développement rapide de la maladie, utiliser le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Rx dans le cadre d'un programme de rotation avec d'autres bactéricides homologués. Ne pas dépasser une concentration de 1 % v/v.

Culture en serre – Dose : 0,5 à 1,0 % v/v (5 à 10 mL/L ou 2 000 à 4 000 mL dans 400 L d'eau)

Commencer à traiter dès l'apparition de la maladie, ou lorsque les conditions commencent à favoriser le développement de la maladie. Répéter au besoin à un intervalle de 7 à 10 jours. Pulvériser le produit jusqu'à tout juste avant le ruissellement. Le volume de pulvérisation réel variera selon la taille des plantes à traiter. Ne pas appliquer dans un volume de pulvérisation dépassant 1 500 L/ha.

Lorsque les conditions environnementales et le stade de la plante favorisent le développement rapide de la maladie, utiliser le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Rx dans le cadre d'un programme de rotation avec d'autres fongicides homologués. Lorsque l'incidence de la maladie est élevée chez les cucurbitacées de serre, adopter l'intervalle de traitement plus court.

Répression du mildiou (*Pseudoperonospora cubensis*)

Culture en serre – Dose : 1,0 % v/v (10 mL/L ou 4 000 mL dans 400 L d'eau)

Commencer à traiter lorsque les conditions commencent à favoriser le développement de la maladie. Répéter au besoin à un intervalle de 7 à 10 jours. Pulvériser le produit jusqu'à tout juste avant le ruissellement. Le volume de pulvérisation réel variera selon la taille des plantes à traiter. Ne pas appliquer dans un volume de pulvérisation dépassant 1 500 L/ha.

Lorsque les conditions environnementales et le stade de la plante favorisent le développement rapide de la maladie, utiliser le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Rx dans le cadre d'un programme de rotation avec d'autres fongicides homologués. Lorsque l'incidence de la maladie est élevée chez les cucurbitacées de serre, adopter l'intervalle de traitement plus court.

Pomme de terre

Répression partielle de la moisissure blanche (*Sclerotinia sclerotiorum*)

Dose : 10 litres/ha

Appliquer à titre préventif. Commencer à traiter lorsque les conditions favorisent le développement de la maladie. Répéter à un intervalle de 7 à 10 jours selon le stade de croissance des cultures et la pression exercée par la maladie. Lorsque les conditions environnementales et le stade de la plante favorisent le développement

rapide de la maladie, utiliser le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Rx dans le cadre d'un programme de rotation avec d'autres fongicides homologués.

Pommes et poires

Répression de la pourriture blanche (*Botryosphaeria dothidea*), de la pourriture amère (*Colletotrichum* spp.), des pourritures alternariennes après la récolte (*Alternaria* spp.), de la brûlure bactérienne (*Erwinia amylovora*), du blanc (*Podosphaera leucotricha*), de l'ensemble de maladies de la tache de suie et de la moucheture (*Zygothia jamaicensis*)

Appliquer le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Rx à titre préventif au stade du bouton rose à raison de **5 à 10 litres par hectare**. Répéter les applications à des intervalles de 7 à 10 jours selon le stade de croissance des cultures et la pression exercée par la maladie. En périodes de développement rapide des plantes et d'infestations fréquentes de brûlure bactérienne, faire des applications à des intervalles de 3 à 7 jours. Des méthodes de culture appropriées au verger sont essentielles pour éliminer les tissus infectés par la brûlure bactérienne du verger afin d'obtenir un bon rendement des produits de protection des cultures. Enlever et détruire le bois mort et malade du verger avant et pendant la saison de croissance. Ne pas dépasser une concentration de 0,5 % v/v (5 litres de Regalia Rx dans 1 000 litres d'eau) pendant la floraison.

Dès la chute des pétales, appliquer le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Rx à **raison de 5 à 10 litres par hectare** à des intervalles de 7 à 14 jours selon le stade de croissance des cultures et la pression exercée par la maladie. Lorsque les conditions environnementales et le stade de croissance des plantes favorisent le développement rapide de la maladie, utiliser le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Rx dans le cadre d'un programme de rotation avec d'autres fongicides ou bactéricides homologués.

Cerise, pêche, prune et abricot

Répression du blanc (*Podosphaera* spp.), de la brûlure des fleurs et de la pourriture brune (*Monilinia fructigena*, *M. fructicola*).

Dose : 5 à 10 litres/ha

Commencer l'application de Biofongicide en concentré liquide Regalia® Rx au stade des boutons blancs, puis répéter tous les 7 jours, ou au besoin. Ne pas dépasser une concentration de 0,5 % v/v (5 litres de Regalia Rx dans 1 000 litres d'eau) pendant la floraison.

Cerise

Répression partielle de la tache des feuilles du cerisier (*Blumeriella jaapii*)

Dose : 5 à 10 litres/ha

Commencer l'application de Biofongicide en concentré liquide Regalia® Rx au stade des boutons blancs, puis répéter tous les 7 jours, ou au besoin. Ne pas dépasser une concentration de 0,5 % v/v (5 litres de Regalia Rx dans 1 000 litres d'eau) pendant la floraison.

Mûre, framboise et bleuet en corymbe

Répression de la pourriture sclérotique (*Monilinia vaccinii-corymbosi*) (bleuet en corymbe seulement), Répression du blanc (*Podosphaera macularis*), de la pourriture des fruits dont la moisissure grise (*Botrytis cinerea*), l'antracnose (*Collectotrichum acutatum*), et l'alternariose (*Alternaria* spp.)

Dose : 5 à 10 litres/ha

Appliquer le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Rx à titre préventif au stade de la pointe verte et répéter les applications à des intervalles de 7 à 10 jours selon le stade de croissance des cultures et la pression exercée par la maladie. Lorsque les conditions environnementales et le stade de croissance des plantes favorisent le développement rapide de la maladie, utiliser le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Rx dans le cadre d'un programme de rotation avec d'autres fongicides homologués. Ne pas dépasser une concentration de 1,0 % v/v (10 litres de Regalia Rx dans 1 000 litres d'eau).

Canneberge

Répression de la pourriture des baïes (*Phyllosticta vacciniae*), de la pourriture sclérotique (*Monilinia oxycocci*), et la suppression partielle du blanc (*Phyllactinia subspiralis*).

Dose : 2,5 à 3,5 litres/ha

Répression de la pourriture des fruits (*Colletotrichum* sp.)

Dose : 5 – 10 litres/ha

Appliquer le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Rx lorsque les conditions favorisent le développement de la maladie **dans 250 à 300 litres d'eau par hectare** à des intervalles de 7 à 14 jours.

Raisins

Répression du blanc (*Erysiphe necator*)

Dose : 5 à 10 litres/ha

Appliquer le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Rx à titre préventif ou dès l'apparition de la maladie après la levée des plantules, et lorsque les nouvelles pousses mesurent environ 1 à 3 cm de longueur. Répéter les applications à des intervalles de 7 à 10 jours selon le stade de croissance des cultures et la pression exercée par la maladie. Lorsque les conditions environnementales et le stade de croissance des plantes favorisent le développement rapide de la maladie, utiliser le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Rx dans le cadre d'un programme de rotation avec d'autres fongicides homologués.

Répression de la moisissure grise des grappes de la vigne (*Botrytis cinerea*)

Dose : 10 litres/ha

Appliquer le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Rx à titre préventif dès la floraison. Répéter les applications au moment de la formation complète de la grappe, à la véraison et avant la récolte. Lorsque les conditions environnementales et le stade de croissance des plantes favorisent le développement rapide de la maladie, utiliser le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Rx dans le cadre d'un programme de rotation avec d'autres fongicides homologués.

Fraise

Culture à l'extérieur et culture en serre

Répression du blanc (*Podosphaera aphanis*)

Dose : 5 à 10 litres/ha

Appliquer le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Rx à titre préventif ou dès l'apparition de la maladie. Répéter les applications à des intervalles de 7 à 10 jours selon le stade de croissance des cultures et la pression exercée par la maladie. Lorsque les conditions environnementales et le stade de croissance des plantes favorisent le développement rapide de la maladie, utiliser le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Rx dans le cadre d'un programme de rotation avec d'autres fongicides homologués.

Répression de la moisissure grise (*Botrytis cinerea*)

Dose : 10 litres/ha

Appliquer le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Rx à titre préventif ou dès l'apparition de la maladie. Répéter les applications à des intervalles de 7 à 10 jours selon le stade de croissance des cultures et la pression exercée par la maladie. Lorsque les conditions environnementales et le stade de croissance des plantes favorisent le développement rapide de la maladie, utiliser le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Rx dans le cadre d'un programme de rotation avec d'autres fongicides homologués.

Plantes ornementales

Plantes à fleurs annuelles et vivaces

Culture à l'extérieur et culture en serre

Le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Rx peut être utilisé pour la répression du blanc de plantes ornementales cultivées dans des contenants, banquettes, plateaux, mottes, planches ou au champ, dans des serres, serres froides, pépinières à l'extérieur, pépinières au détail et autres zones d'aménagement paysager. Les espèces ornementales n'ont pas toutes été testées pour la résistance au Biofongicide en concentré liquide Regalia® Rx. Il faut tester un petit nombre de plantes avant de procéder à l'utilisation dans une production commerciale. Pour éviter les dépôts visibles de produit, ne pas appliquer le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Rx sur les fleurs pâles.

Répression du blanc (*Oidium* spp.)

Dose : 0,5 à 1,0 % v/v (5 à 10 mL/L ou 2 000 à 4 000 mL dans 400 L d'eau)

Répression du mildiou (*Plasmopora* spp. et *Peronospora* spp.)

Répression partielle des maladies bactériennes foliaires (*Xanthomonas* spp. et *Pseudomonas* spp.)

Dose : 1,0 % v/v (10 mL/L ou 4 000 mL dans 400 L d'eau)

Culture à l'extérieur et culture en serre – Commencer à traiter dès l'apparition de la maladie, ou lorsque les conditions commencent à favoriser le développement de la maladie. Répéter au besoin à un intervalle de 7 à 10 jours. Attendre deux semaines suivant le repiquage avant de faire la première application.

Pulvériser le produit jusqu'à tout juste avant le ruissellement. Le volume de pulvérisation réel variera selon la taille des plantes à traiter. Ne pas appliquer dans un volume de pulvérisation dépassant 1 500 L/ha.

Gazon/pelouses

Répression partielle de la plaque brune (*Rhizoctonia solani*), des brûlures en plaques (*Sclerotinia homoeocarpa*) et de l'antracnose foliaire (*Colletotrichum cereal*)

Appliquer le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Rx à titre préventif ou dès l'apparition de la maladie à raison de **1,0 % v/v dans 1 000 à 1 500 litres d'eau par hectare**. Répéter les applications à des intervalles de 7 à 10 jours selon la pression exercée par la maladie. Lorsque les conditions environnementales et le stade de croissance des plantes favorisent le développement rapide de la maladie, utiliser le Biofongicide en concentré liquide Regalia® Rx dans le cadre d'un programme de rotation avec d'autres fongicides homologués.

Mises en garde propres au produit

Lire et bien comprendre toute l'étiquette avant d'ouvrir le contenant. Pour toute question, appeler les fabricants au 1 877 664-4476 ou obtenir des conseils techniques auprès du distributeur ou du représentant provincial en agriculture ou en foresterie.

Brevets américains n° 4,863,734 et n° 5,989,429

Regalia Rx® est une marque de commerce de Pro Farm Group.

Le nom et le logo de Pro Farm Group sont des déposées de Pro Farm Group.

© **Pro Farm Group**

1530 Drew Ave., Davis (CA) 95618

1 877 664-4476

info@profarmgroup.com

PULL HERE TO OPEN ▲

GROUP	P 05	FUNGICIDE
GROUPE	P5	FONGICIDE



Biofungicide Liquid Concentrate / Biofungicide en concentré liquide

COMMERCIAL

Suspension

A plant extract to induce the plants' natural defense mechanisms in labeled crops against certain fungal and bacterial diseases.

Un extrait de plante qui permet de déclencher les mécanismes de défense naturels des plantes dans les cultures indiquées sur l'étiquette contre certaines maladies fongiques et bactériennes.

ACTIVE INGREDIENT: Extract of *Reynoutria sachalinensis* 5 %

PRINCIPE ACTIF : Extrait de *Reynoutria sachalinensis* 5 %

**CAUTION/ATTENTION : EYE IRRITANT/IRRITANT POUR LES YEUX
KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN/ TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS**

READ THE LABEL BEFORE USING/LIRE L'ÉTIQUETTE AVANT L'EMPLOI

**REGISTRATION NO: 32350 PEST CONTROL PRODUCTS ACT
N° D'HOMOLOGATION : 32350 LOI SUR LES PRODUITS ANTIPARASITAIRES**

NET CONTENTS / CONTENU NET : see container

Date of Manufacture/Date de fabrication : See container

Made in U.S.A./ Fabriqué aux États-Unis

PN: 104743



1530 Drew Ave., Davis, California, USA 95618
info@profarmgroup.com; 1 (877) 664-4476

MBI-LBL-200 r1

Net Contents/Contenu net : 1 liter/litre (1 kg) 10 liters/litres (10.16 kg)
(Net Weight/Poids net) : 9.5 liters/litres (9.1096 kg) 115 liters/litres (116.8 kg)

PF 215785

PROOF

THIS PROOF IS TO BE CHECKED FOR ACCURACY

Please review and approve **Text, Spelling, Copy Placement, Size, Shape, Colors** and **Dieline**.

Authorized signature accepts responsibility for accuracy of all copy, color break and artwork. Cimarron Label is not liable for any discrepancies subsequently identified.

PLEASE NOTE: Due to color variance between printers/monitors, the colors represented by this proof cannot be deemed accurate. Please refer to a color matching system such as the Pantone Matching System for a truer representation of spot colors.

THIS PROOF IS NOT ACCURATE FOR COLOR-MATCH.

Dieline does not print.



4201 North Westport Ave. • Sioux Falls, SD 57107
Phone: (605) 978-0451 • Fax: (605) 978-0463

DATE	JOB NUMBER	CUSTOMER
10/9/23	215785	PROFARM
LABEL SIZE	BOOKLET SIZE	
6.25" x 5.5"	5.25" x 4.5"	
LABEL COLORS	BOOKLET OUTSIDE COLORS	BOOKLET INSIDE COLORS
PATTERN VARNISH: <input checked="" type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO		

Form: CS 006B - 3/29/2017

ARTWORK IS APPROVED

REVISED PROOF NEEDED

WE CANNOT PROCESS THIS ORDER WITHOUT AN AUTHORIZED SIGNATURE

Signed Lindsay Guthrie Date 10/24/23